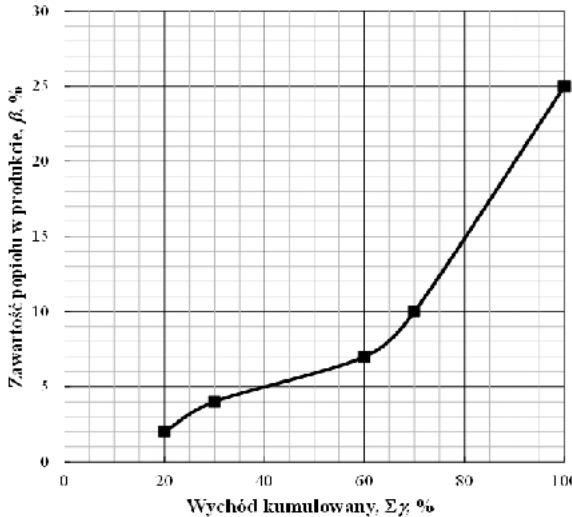


M.36

01

M.36-01-15.05

Uwaga: dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie

Lp.	Rezultaty podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Maszyny stosowane podczas wzbogacania węgla kamiennego – tabela 1.
R.1.1	W kolumnie 2. zapisano kolejno: w wierszu 1, 0,5–20,0; w wierszu 2, 20,0–200,0; w wierszu 3, poniżej 0,5
R.1.2	W kolumnie 3. zapisano kolejno: w wierszu 1 Osadzarka tłokowa, w wierszu 2 Wzbogacalnik typu DISA, w wierszu 3 Maszyna flotacyjna
R.2	Rezultat 1: Bilans wzbogacania flotacyjnego węgla kamiennego – tabela 2.
R.2.1	W kolumnie 3 zapisano: w wierszu 1, 20,0; w wierszu 2, 10,0; w wierszu 3, 30,0; w wierszu 4, 10,0; w wierszu 5, 30,0; w wierszu 6, 100,0
R.2.2	W kolumnie 4 zapisano: w wierszu 1, 20,0; w wierszu 2, 30,0; w wierszu 3, 60,0; w wierszu 4, 70; w wierszu 5, 100,0
R.3	Rezultat 1: Krzywa wzbogacania wychód – zawartość (krzywa Henry’ego) dla wzbogacania flotacyjnego węgla kamiennego – rysunek 1.
R.3.1	 <p>Zawartość popiołu w produkcie, β, %</p> <p>Wychód kumulowany, $\Sigma\gamma$, %</p>
R.4	Rezultat 1: Analiza jakościowo ilościowa koncentratu flotacyjnego tabela 3.
R.4.1	W wierszu 2. zapisano: 7680
R.4.2	W wierszu 3. zapisano: 2 688 000
R.4.3	W wierszu 4. zapisano: 15,0 \pm 2,0 UWAGA: zawartość popiołu w koncentracie może się wahać w przedziale od 13,0 do 17,0 w zależności od tego jak egzaminowany wykreślił krzywą
R.4.4	W wierszu 5. zapisano: 48,0 \pm 6,4 UWAGA: obliczenia w zależności od wartości z wiersza Zawartość popiołu w koncentracie, b , %
R.5	Rezultat 1: Przewidywane zużycie odczynnika spieniającego – tabela 4.
R.5.1	W kolumnie drugiej zapisano kolejno: 288; 100 800
R.6	Rezultat 1: Maszyna przeróbcza – tabela 5.
R.6.1	W wierszu Maszyna przeróbcza zapisano: Zagęszczacz promieniowy Dorra lub zagęszczacz promieniowy lub zagęszczacz Dorra
R.6.2	W wierszu elementy maszyny w pozycji 1 zapisano dowolnie: zgarniak grabinowy
R.6.3	W wierszu elementy maszyny w pozycji 2 zapisano dowolnie: rurociąg z nadawą
R.6.4	W wierszu elementy maszyny w pozycji 3 zapisano dowolnie: obracające ramie
R.6.5	W wierszu elementy maszyny w pozycji 4 zapisano dowolnie: koryta boczne
R.6.6	W wierszu elementy maszyny w pozycji 5 zapisano dowolnie: pomost